

信号调理模块 (TC 系列)



性能简介:

热电偶输入信号, 变送输出隔离的电流/电压信号, 实现了输入、输出与电源之间的三端隔离; 本产品内部采用先进的数字化调校、无零点及满度电位器, 性能稳定可靠, 在对高、低频干扰信号的抑制方面均有着优异表现。

应用范围:

可与各类仪表及 DCS, PLC 等设备配套使用, 在石油、化工、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

技术参数:

准确度: $\pm 0.2\% F S$

输出纹波: $< 1mV$

响应时间: $\leq 2ms$;

稳定时间: $\leq 2ms$

温度漂移: $< 50ppm/^{\circ}C$

冷端温度补偿范围: $-10 \sim +85^{\circ}C$

冷端温度补偿准确度: $\pm 0.5^{\circ}C$

负载能力: 电流: $< 300\Omega$

电压: $> 5K\Omega$

绝缘强度: 输入、输出、电源间 $\geq DC1500V$

功耗: $24V DC < 1.5W$

供电电压范围: $DC18-32V$ (反接保护)

面板指示说明:

PWR: 电源指示灯(绿色); 工作时常亮。

ALARM: 常亮-设备正常运行

闪烁-输入信号故障

信号调理模块 (TC 系列):

型 号		说 明	
HS	TC	-	TC 系列
输入通道		G	通用型
输入信号	K		K 分度号热电偶
	E		E 分度号热电偶
	S		S 分度号热电偶
	B		B 分度号热电偶
	J		J 分度号热电偶
	T		T 分度号热电偶
	R		R 分度号热电偶
	N		N 分度号热电偶
第一路输出	1		4mA ~ 20mA
	2		0mA ~ 20mA
	3		1V ~ 5V
	4		0V ~ 5V
	5		0V ~ 10V
第二路输出	0		无第二路输出
	1		4mA ~ 20mA
	2		0mA ~ 20mA
	3		1V ~ 5V
	4		0V ~ 5V
	5		0V ~ 10V
供电方式		D	直流 24V

注: 订货时, 输入信号需要注明温度范围

外形尺寸及接线图:

外形尺寸: $114.5mm \times 99.0mm \times 12.5mm$

接线图:

